

**Forward primers (5'- 3')**

5f: TTAGCTCAAATTAATGCAATG  
6f: TTGGCACAAATTAATGCAATG  
7f: TTAGCACAAATTAATGCTATG  
8f: TTAGCTCAGATAAAATGCAATG  
9f: CTGGCTCATTAAATGTAATG

**Reverse primers (5'bio-3')**

5r-bio: ATCAGGGGTGGGTACAAATCCTAACTGC  
6r-bio: ATCAGGGGTGGGTACAAATCCTAATTGC  
7r-bio: ATCTGGTGCAGGAACAAATCCTAATTGC  
8r-bio: GGGAGGTGGTGGAACAAAAGCTAATTGC

**Figure 1**

Type	forward primer region (sense)	reverse primer region (anti-sense)
HPV 4	ATGGCTCATTAAATGTAATG	GGGAGGTGGTGGAACAAAATTAACTGC
HPV 5	TTGGCACAGATCAATGCAATG	ATCAGGAGTGGAACAAATCCTAAGTGC
HPV 8	TTAGCACAAATCAATGCCATG	ATCAGGGTAGGTACAAATCCCAGTTGC
HPV 9	TTATCCCAGATAAAATGCAATG	TTCAGGTGATGGAACAAACCTAATTGC
HPV 12	TTAGCACAGATAAAATGCAATG	GTCAGGAGTTGGCACGAAGCCTAATTGC
HPV 14	TTAGCTCAAATTAAATGCAATG	GTCTGGTGCAGGTACAAATCCTAATTGC
HPV 15	TTAACACAAATTAAATGCTATG	GTCTGGTGTAGGAACAAACCTAGTTGC
HPV 17	TTAACTCAAATTAAATGCAATG	ATCTGGTGTAGGCACAAATCCTAAGTGC
HPV 19	CTGGCACAAATCAATGCAATG	ATCGGGTGCAGGCACGAAACCTAATTGC
HPV 20	TTAGCTCAAATTAAATGCTATG	ATCCGGTGCAGGAACGAATCCTAAGTGC
HPV 21	TTAGCTCAAATTAAATGCAATG	GTCTGGGGCAGGAACAAATCCTAAGTGC
HPV 22	TTAACTCAAATTAAATGCCATG	GTCTGGTGTAGGTACAAAGCCTAGTTGC
HPV 23	TTAACACAAATTAAATGCCATG	ATCTGGTGTAGGAACAAACCTAAGTGC
HPV 24	TTAGCACAGATCAATGCTATG	GTCTGGTGCAGGCACAAATCCTAAGTGC
HPV 25	TTGGCTCAGATAATGCAATG	GTCCGGTGCAGGAACGAATCCTAATTGC
HPV 36	TTGGCTCAGATAAAATGCTATG	ATCTGGAGTAGGTACAAACCTAAGTGC
HPV 37	TTAACTCAGATAATGCAATG	ATCTGGAGTAGGTACAAATCCTAATTGC
HPV 38	CTGACACAGATAATGCTATG	GTCTGGGTGGGGTACAAAGCCTAATTGC
HPV 47	TTAGCACAAATTAAATGCCATG	GTCTGGAGTAGGCACAAATCCTAAGTGC
HPV 48	CTGGCACATTACACGCTTG	TGGAGCTGGTGGAACAAAAGCTAATTGC
HPV 49	CTGGCACAAATCAATGCTATG	ATCAGGGGTAGGAACAAATCCCAATTGC
HPV 50	TTAGCTCATTTAAATGTAATG	GGGAGCTGGTGGAACTAAAGCTAATTGC
HPV 60	TTAGCTCATTTAAATGTAATG	TGGTGGTGGAGGTACAAATGAAAGTTGC
HPV 65	ATGGCTCACTAAATGTAATG	AGGAGGAGGGGGCACAAAATTAAATTGC

Figure 2

SkinPR 1-DIG : GCAATGAATSCHAAYATWTTRGARGADTGG  
SkinPR 2-DIG : GCAATGAAYTCWDVTATRTTGGARGATTGG  
SkinPR 3-DIG : GCAATGAAYYCHDVDHTWTTRGARGADTGG

D = A, T or G  
H = A, T or C  
R = A or G  
S = C or G  
V = A, C or G  
W = A or T  
Y = C or T

**Figure 3**

HPV 4 :	GTAATGAATCCTAATATTTGGATAATTGG
HPV 5 :	GCAATGAACTCTTCGTTATTGGAGGGATTGG
HPV 8 :	GCCATGAATTCACTCACTACTTGAGGAATGG
HPV 9 :	GCAATGAACTCAGGTATTTAGAGGATTGG
HPV 12 :	GCAATGAACTCTTCTTGCTGGAGGACTGG
HPV 14 :	GCAATGAATTCTAATATTTAGAGGAGTGG
HPV 15 :	GCTATGAATTCAAGGTATTTAGAAAGACTGG
HPV 17 :	GCAATGAACTCAGGAATTCTGGAAGACTGG
HPV 19 :	GCAATGAATTCTAACATATTGGAAGAATGG
HPV 20 :	GCTATGAATTCAAATATATTAGAGGAGTGG
HPV 21 :	GCAATGAATGCAAATATTTAGAAGAATGG
HPV 22 :	GCCATGAATCATGGCATTAGAAAATTGG
HPV 23 :	GCCATGAATTCACTCTATTGGAAGAGTGG
HPV 24 :	GCTATGAATCCATCTCTATTGGAAGAGTGG
HPV 25 :	GCAATGAATTCCAACATTAGAAGATGG
HPV 36 :	GCTATGAATTCTTCTTATTGGAAGATTGG
HPV 37 :	GCAATGAATTCTGGTATTGGAAGAGTGG
HPV 38 :	GCTATGAATTCTGGAATTAGAAAATTGG
HPV 47 :	GCCATGAATTCGTCTCTTATTGGAAGAATGG
HPV 48 :	GTTATGAATCCCAGAATTAGAGGAGTGG
HPV 49 :	GCTATGAATTCTTCTATTGGAAGAATGG
HPV 50 :	GTAATGGACCCCCAGAATTGGAAGAATGG
HPV 60 :	GTAATGGACAAAAATTAGAGGAGTGG
HPV 65 :	GTAATGAATCCTAATATCTTAGACAATTGG

**Figure 4**

RLBskinHPV 4 : AATCCTAATATTTGGATAATTG  
RLBskinHPV 5 : TCTTCGTTATTGGAGGATTG  
RLBskinHPV 8 : AATTCACTCACTACTTGAGGA  
RLBskinHPV 9 : TCAGGTATTTAGAGGATTG  
RLBskinHPV 12 : TTCTTGCTGGAGGACTG  
RLBskinHPV 14 : ATTCTAATATTTAGAGGAGTG  
RLBskinHPV 15 : AATTCAAGGTATTTAGAAGACT  
RLBskinHPV 17 : AACTCAGGAATTCTGGAAGA  
RLBskinHPV 19 : TTCTAACATATTGGAAGAATG  
RLBskinHPV 20 : ATTCAAATATATTAGAGGAGTG  
RLBskinHPV 21 : ATGCAAATATTTAGAAGAATG  
RLBskinHPV 22 : AATCATGGCATTAGAAAATT  
RLBskinHPV 23 : ATTCAAGATATTTAGAGAATTG  
RLBskinHPV 24 : CATCTCTATTGGAAGAGTG  
RLBskinHPV 25 : AATTCCAACATTAGAAGAAT  
RLBskinHPV 36 : TTCTTCTTATTGGAAGAGTG  
RLBskinHPV 37 : TTCTGGTATATTGGAAGAGT  
RLBskinHPV 38 : ATTCTGGAATATTAGAAAATTG  
RLBskinHPV 47 : AATTCACTCTTTAGAGGA  
RLBskinHPV 48 : CCCAGAATATTAGAGGAGT  
RLBskinHPV 49 : ATTCTTCTATATTGGAAAATTG  
RLBskinHPV 50 : ACCCCAGAATTGGAAGAAT  
RLBskinHPV 60 : GACAAAAATATTTAGAGGATT  
RLBskinHPV 65 : AATCCTAATATCTTAGACAATT

Figure 5

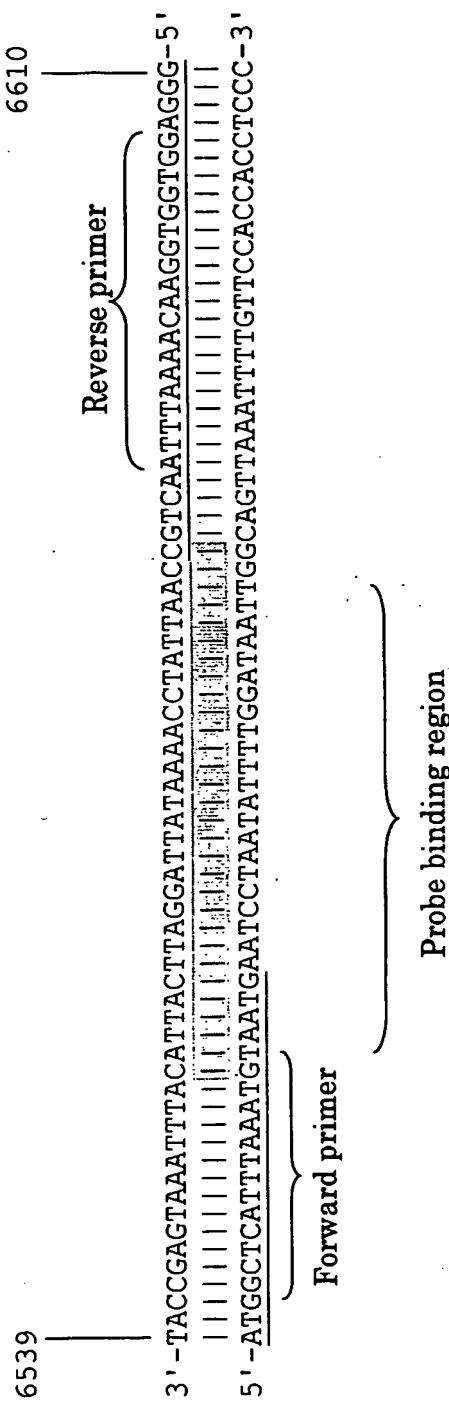


Figure 6